

مولانا آزاد نیشنل اُردو یونیورسٹی

Diploma in Civil Engineering

V Semester Exams: AICTE – November/December – 2024

DPCE526PET-Building Services and Maintenance

Total Time : 3hrs

Total Marks : 60

ہدایات:

یہ پرچہ ٲ سوالات تین حصوں پر مشتمل ہے: حصہ اول، حصہ دوم، حصہ سوم ہر جواب کے لیے لفظوں کی تعداد اشارہ ہے۔ تمام حصوں سے سوالوں کا جواب دینا لازمی ہے۔

1. حصہ اول میں (10) لازمی سوالات ہیں جو کہ معروضی سوالات/ خالی جگہ پُر کرنا/ مختصر جواب والے سوالات ہیں۔ ہر سوال کا جواب لازمی ہے ہر سوال کے لیے (1) نمبر مختص ہے۔ (10 x 1 = 10 Marks)

2. حصہ دوم میں (7) سوالات ہیں، اس میں سے طالب علم کو کوئی (4) سوالوں کے جواب دینے ہیں ہر سوال کا جواب تقریباً دو سو (200) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (5) نمبرات مختص ہیں۔ (4 x 5 = 20 Marks)

3. حصہ سوم میں (5) سوالات ہیں۔ اس میں سے طالب علم کو کوئی (3) سوالوں کے جواب دینے ہیں۔ ہر سوال کا جواب تقریباً پانچ سو (500) لفظوں پر مشتمل ہے۔ ہر سوال کے لیے (10) نمبرات مختص ہیں۔ (3 x 10 = 30 Marks)

حصہ اول

سوال 1

- i. NBC کا Full Form _____ ہوتا ہے
- ii. HVAC کا Full Form _____ ہوتا ہے
- iii. Ramp کا Slope _____ ہے
- iv. Building کی Life _____ پر Depend ہوتی ہے
- v. آگ لگنے کی بنیادی elements _____ ہیں
- vi. Fire _____ state میں ہوتی ہے
- vii. Acoustics _____ کو کہتے ہیں۔
- viii. Light کے _____ قسمیں ہوتی ہیں۔
- ix. Ventilation کی Types _____ ہوتی ہیں
- x. Drainage System کے لئے Plumbing کے _____ اقسام ہیں

حصہ دوم

2. Types of Building Services کے بارے میں Note لکھیں۔
3. Smart Building کی اہمیت واضح کریں۔
4. Functional Services کے بارے میں وضاحت کریں۔

P.T.O.

- .5 Fire Resisting Material کے بارے میں Note لکھیں۔
- .6 Geometry of Ramp کو خاکے کی مدد سے سمجھا ئیں۔
- .7 Ventilation کے بارے میں Note لکھیں۔
- .8 Solar Water Heating کو خاکے کی مدد سے سمجھا ئیں۔

حصہ سوم

- .9 Building Management System کو سمجھا ئیں۔
- .10 Elevator کے بارے میں تفصیل سے سمجھا ئیں۔
- .11 Causes of Fire کو تفصیل سے examples کی مدد سے سمجھا ئیں۔
- .12 Type or lights کو تفصیل سے سمجھا ئیں۔
- .13 Drainage System کی Plumbing کو خاکے کی مدد سے سمجھا ئیں۔
